



青松

NOTEBOOK 如何用好 笔记本电脑

◎ 宾全刚 编著
◎ 青岛出版社

32

1

TP368.32
BZG/1

如何用好笔记本电脑

宾至刚 编著

青 岛 出 版 社

鲁新登字 08 号

图书在版编目(CIP)数据

如何用好笔记本电脑/宾至刚编著. - 青岛: 青岛出版社, 1999.4

ISBN 7-5436-2006-5

I. 如…

II. 宾…

III. 便携式计算机-基本知识

IV. TP368

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 04543 号

版权所有, 翻印必究。本书封底贴有松岗防伪标签, 无标签者不得出售。

JS373/14

书 名 如何用好笔记本电脑
编 著 者 宾至刚
出版发行 青岛出版社
社 址 青岛市徐州路 77 号(266071)
邮购电话 (0532)5814750 5814611-20
责任编辑 樊建修 金利鹏
装帧设计 申 尧
印 刷 青岛新华印刷厂
出版日期 1999 年 4 月第 1 版, 1999 年 4 月第 1 次印刷
开 本 16 开(787×1092 毫米)
印 张 10.75
字 数 262 千
印 数 1-5000
ISBN 7-5436-2006-5/TP·213
定 价 18.00 元

出版者的话

有史以来，没有哪一门科学能像电脑这样飞速发展！新技术层出不穷，新产品不断涌现，电脑工作者必须不断学习、更新知识，才能跟上形势，不被淘汰。然而人们的精力是有限的，面对良莠不齐、铺天盖地而来的各种电脑著述和技术资料，你不可能有很多的时间一一鉴别和阅读。这时就需要专家们根据自己的实践经验给以精选和引导。

为此，青岛出版社聘请了具有丰富教学经验和实践经验的专家，组成《青岛松岗电脑图书》编委会，向广大读者介绍适合我国国情的、最新最实用的电脑及网络技术。

《青岛松岗电脑图书》编委会对这套丛书的质量负责，并郑重承诺：编、校、印刷质量符合国家新闻出版署的质量要求——差错率低于万分之一。

《青岛松岗电脑图书》编委会由以下人员组成：

主任：	徐 诚	青岛出版社编审、社长兼总编辑
副主任：	钟英明	台湾中兴大学教授
委员：	（按姓氏笔划排列）	
	叶 涛	西安交通大学副编审
	庄文雄	青岛松岗信息技术有限公司总经理
	孙其梅	青岛大学教授
	吕凤翥	北京大学高级工程师
	陈国良	中国科技大学教授
	张德运	西安交通大学教授
	陆 达	清华大学博士
	樊建修	青岛出版社编审

目 录

第一章 聊聊 NOTEBOOK.....	(1)
超级工具?高级玩具!.....	(1)
您一定要买 NOTEBOOK 的理由.....	(1)
笔记本电脑的发展趋势.....	(2)
何谓 HOMO 族.....	(4)
揭开 NB 内部的秘密.....	(7)
事先提醒.....	(7)
初步拆卸.....	(9)
越拆越夸张.....	(11)
拆机启示录.....	(12)
笔记本电脑的扩充元件.....	(14)
PC Card 能装什么.....	(14)
扩充接口.....	(15)
第二章 认识自己的需求.....	(18)
采购的六大原则.....	(18)
运算速度.....	(18)
储存容量.....	(19)
重量.....	(20)
造型.....	(20)
屏幕大小.....	(21)
外加配件.....	(21)
Note book 的五大需求者.....	(22)
第一需求者——超级业务员.....	(22)
第二需求者——随时办公的老板.....	(23)
第三需求者——生活即工作的 HOMO 族.....	(24)
第四需求者——新人类电脑玩家.....	(25)
第五需求者——智慧新女性.....	(26)
第三章 成为 NOTEBOOK 的主人.....	(27)
开始行动.....	(27)
电脑买卖实战心得.....	(36)

依照行情设定规格.....	(36)
检查选定.....	(36)
附加服务.....	(37)
HOMO 的第一天.....	(37)
认识您的随身工具.....	(37)
使用 Notebook 要注意的几个问题.....	(38)
第四章 设定 NOTEBOOK.....	(40)
如何用得顺手.....	(40)
开机、待命与关机.....	(40)
键盘.....	(43)
触控板.....	(43)
不同场所的不同运用技巧.....	(44)
安全与专享性.....	(45)
把 Notebook 变得顺眼.....	(45)
保密工作.....	(58)
输入法.....	(62)
第五章 最佳随身秘书 OUTLOOK.....	(64)
从日历开始.....	(64)
看 Outlook 的第一眼.....	(64)
Outlook 秘书整容记.....	(68)
我有一个会议要开.....	(71)
电子邮件功能.....	(78)
E-mail 设置与基本功能.....	(78)
关于 E-mail 的各种应用.....	(82)
人际关系的管理.....	(87)
建立联系人数据.....	(87)
善用“联系人”窗口.....	(89)
工作进度管理.....	(91)
任务设置与操作.....	(92)
时间、工作、人际关系的整合经营.....	(94)
日记与便笺.....	(95)
记录文件操作的日记.....	(96)
方便的便笺.....	(96)

第六章 图文并茂的业务简报	(97)
把图秀出来.....	(97)
认识 ACDSee.....	(97)
认识图形文件.....	(98)
ACDSee Viewer.....	(100)
ACDSee Browser.....	(101)
高级功能.....	(102)
数位相机随手拍.....	(104)
工作与生活的帮手.....	(104)
操作与应用.....	(106)
Notebook 上的黄金店铺.....	(106)
准备素材.....	(106)
整合素材.....	(109)
第七章 制作 MP3 随身听	(110)
不要浪费您的 Notebook.....	(110)
MP3 烧录工具完全攻略.....	(111)
安装时注意事项.....	(111)
最简要的制作过程.....	(112)
更弹性化的制作过程.....	(115)
超级个人音响 Winamp.....	(116)
启动与使用.....	(116)
享受 MP3 音响.....	(117)
高级设置.....	(118)
如何把 Notebook 变成高级 HiFi.....	(120)
第八章 扩充 NOTEBOOK	(125)
扩充 Zip100.....	(125)
高容量时代.....	(125)
ZIP 工具应用.....	(126)
无线传输功能.....	(129)
红外线传输 IrDA.....	(129)
两台电脑对传.....	(130)
无线打印.....	(131)
最好的简报工具——电视.....	(132)
视频输出到电视.....	(132)

数位摄像机视频输入.....	(134)
扩充基座和背包.....	(134)
扩充基座.....	(134)
挑个好的背包也很重要.....	(135)
第九章 网络&通讯轻松搞定.....	(139)
一对一连线.....	(139)
资源共享.....	(139)
何谓一对一连线.....	(141)
启动“直接电缆连接”服务程序.....	(142)
启动连线.....	(143)
SOHO 网络简单搞定.....	(149)
暖身信息.....	(149)
动手联网络.....	(150)
资源共享.....	(151)
轻松设定公司网络.....	(152)
主从结构网络.....	(152)
如何使用.....	(153)
到处都可上 Internet.....	(155)
基本设定别做错.....	(155)
在家里打电话上网.....	(157)
在公司用专线上网.....	(161)
出差当然要上网.....	(162)
公用电话也可以上网.....	(163)

本书配有光盘，定价 50 元，免费邮寄。内容包括 RecordIt 录音软件、Winamp MP3 播放软件、MP3 转录程序等实用工具，需要者请与青岛松岗信息技术有限公司联系。

地 址：山东省青岛市徐州路 77 号

邮 编：266071

联系电话：(0532)5835124 5835844

开 户 行：中国工商银行青岛营业部

账 号：20124943043

第一章 聊聊 NOTEBOOK

电脑是每个现代人必备的工具。它可以在工作、学习、生活上，给予使用者很多的功能支持。现在的笔记本电脑，英文为 **Notebook** 或为 **Laptop**(膝上型电脑)，可以提供的帮助更大，因为它随时随地都可以使用。

笔记本电脑领导整个电脑工业的研发方向，使得规格、功能、价格得到合理的配置。不过，这也使得消费者在评估选购 **Notebook** 时，面对更多的名词，难知其真正的定义与价值。笔记本电脑可算是电脑产品的精华，也许您现在已经是 **Notebook** 的主人，或者正在考虑采购一台 **Notebook**，这章会是您最重要的入门课程。

本章的目的：

- + 认识笔记本电脑最重要的技术名词，并了解这些技术所能带给您的优势。
- + 了解笔记本电脑的能与不能，同时也了解自己的需求在什么阶段，寻求契合点。
- + 了解笔记本电脑各种规格，各类型品牌组合的优势，并做出决策(Decision Tree)，以便在选购时有明确的参考依据。

超级工具？高级玩具！

电脑产业算是发展最快速的高科技行业，随时都有新的产品问世，在这股不断涌动的风潮中，**Notebook** 一直都能吸引用户的眼光，说得更白一点是：只要负担得起，谁都想买一台玩玩。它到底有什么魅力？是增强您的战斗力的超级工具？还是随身携带的昂贵玩具？

一、您一定要买 **Notebook** 的理由

(1) **Notebook** 价格越来越低、功能越来越强

随着电脑技术的发展，电脑产品的功能一直在升级，但是价格却一直在降级，在采购预算上，以前习惯的 1 万元预算，大都可以买到当时最主流的产品，不过一定是桌上型电脑；但是从 1998 年第二季开始，这个预算已经可以买到功能颇佳的实用型笔记本电脑了。

(2) **Notebook** 轻便短小、经济高效

越是经济繁荣的地方，对于空间的掌握越精确，在寸土寸金的都市商业区，办公空间的使用必须发挥最高效率，而电脑已成为办公室的标准配备，经营者可以计算一下，单是把庞大的桌上型电脑改成 **Notebook**，所省下的租用办公空间的费用，就很可观。

(3) **Notebook** 随身随时随处可用

时间是上班族在乎的另一个重点，办公地点的延伸，办公时间的无限制，可以让有心发

挥的业务人员全心冲刺。一台随身携带的电脑，不但可以满足这个需求，在面对客户时也能让您展现高科技信息化的形象，会对业务的成交更有帮助。

(4) Notebook 是最理想的第二台电脑

随着电脑的普及，很多人家里已经有一台电脑，暂且不论是否还能支持最新的需求，如果没有损坏就丢弃，实在不必要。而购买第二台电脑的需求，往往被“书房空间不足”的现实因素所制约，有了 Notebook，不但能赋予原有电脑新的使用定义，也能让电脑在生活与工作中的应用更方便，让生活有更好的品质。

(5) Notebook 可轻松连接上网

随着 Internet 的普及，信息已经可以无所不在，工作平台也随处可见，用户使用电脑的机会更多，不管是看看 E-mail，连接公司数据库查产品，还是做其他文书处理，有了 Notebook，更加轻松方便。

(6) Notebook 维修升级容易

电脑的升级与维修一向是一般使用者最心烦的事。传统的电脑体积庞大，如果出了什么问题，很难立即解决，往往需要劳师动众地往返运送，更会耽误工作进度。而笔记本电脑，凭借各公司强大的维修网络，您只要将它带至附近的维修点，不管是升级换新还是维修，几乎都可以很快地完成，从而继续原先的工作，用户可以单纯地享受 Notebook 的便利，而不用管烦人的技术问题。

(7) Notebook 支持强大的多媒体功能

笔记本电脑已经可以支持丰富的多媒体功能，包括音乐 CD、电影 VCD 或 DVD 的播放，也可以利用电脑 MP3 压缩转录工具，将心爱的歌曲转录成 MP3 文件播放。总之，Notebook 除了可以在工作中提供多种功能外，它的多媒体功能还可以提供随身的视听组合享受。

(8) Notebook 便携、安全

笔记本电脑的携带性高，再加上锂电池的持久性强，几乎可以成为日常活动时寸步不离、随时开机的个人标准配备。再加上完整的网络连接能力，以及电脑原本就有的文件保密性，您可以把生活、工作上的个人资料或隐私机密，利用电脑管理、保存。尤其是许多中小企业主，几乎大小事情一手包办，有了 Notebook 就轻松多了。

在这个电脑与社会都不断进步的大环境下，惟有洞悉最新最好的科技，并加以应用，才是提升自己的最佳策略。以上的这些解析，无非是帮助您找到一个贴切的动机，成为笔记本电脑的主人，进而享受它的一切优点。

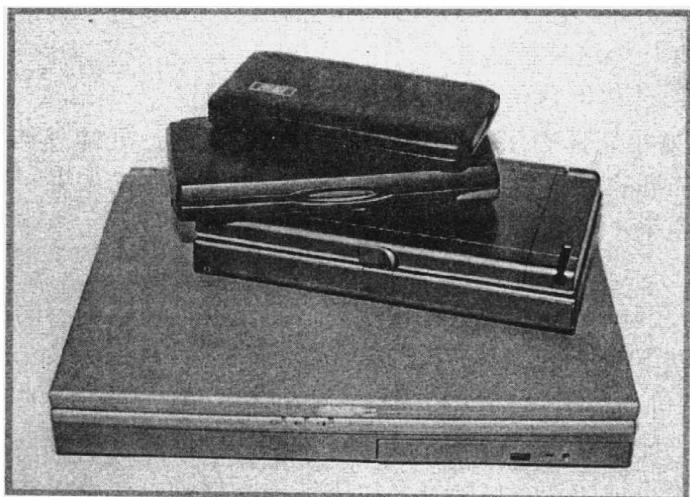
二、笔记本电脑的发展趋势

笔记本电脑由于讲究在最小的体积内塞下最多的功能，又要克服容易过热的问题，所以它的开发门槛高，对于相关技术也特别讲究，相对地，获利空间也就较大。

近年来，笔记本电脑也确实主宰了整个电脑界的最新开发目标。我们可以看看这些趋势，除了让您了解为什么笔记本电脑的定位一直很高，也可以让你知道在这些优点中，您真正在乎的应是哪些。

(1) 体积更小

小碗的牛肉面卖得比大碗的还要贵！这就是笔记本电脑最独特的地方，因为不是每一家都能在更小的体积下塞进与别款相同的功能，所以，谁能做得最小，它的价格就最贵。体积这项因素，是 Notebook 最贵的一项。功能相同的电脑，若是重量能减轻 1 公斤，可能价格会贵上一倍！



(2) 使用模块化的设计

所谓模块化,就是把常用的电脑元件(如光驱、第二颗电池)作类似于积木的组合,所以每次您都可以使用需要的“部分元件”,执行您的工作。例如:在有固定电源的地方,不安装电池,而将插槽空间装上软驱与光驱,做数据的输出输入处理。

随身携带时,拿掉软驱以插入第一个电池,甚至拿掉光驱以插入第二个电池,在两个电池的支持下,五六个小时决不是问题(这还要看您用的是锂电池还是镍氢电池),足以进行一整天的业务推广或新闻采访了。也许您会挑剔这种插装的方式,但也只有这样,才能使用最小的空间并用功能组合的方式,视使用时机与场所准备您的 Notebook。

这种方式虽然精准,但是如果您出门在外,忽然需要使用软盘或光盘,可就头痛了。

(3) 面积更大,厚度更薄

整个 Notebook 的体积,由面积与厚度决定。由于显示屏幕与键盘这两个主要的输出输入装备,左右了您的操作方便度,试想:如果屏幕小,键盘小,真的很不好打字或看画面,所以建议您:不要牺牲面积。因为这也牺牲掉您的操作舒适度。

不过厚度要做得薄,更是一门学问了!我们深信这个技术会越来越成熟,也会越来越便宜,不过请记住:薄笔记本电脑绝对是 Notebook 中的高档货。

(4) 连接更多

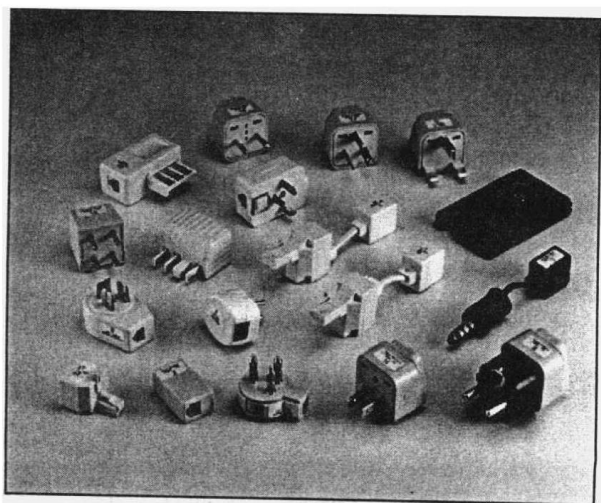
由于笔记本电脑的可移动性,所以它的连接头的样式也最多。关于各项连接插口的意义,在随后的内容中会为您解释(右图中包括全世界所有的电源插头与电话插头),在此先说明一些发展的趋势。

除了标准必备的插座外,可能提供的插座有:

① USB: 可以串接更多的低速外设,如鼠标、键盘。

② 红外线传输: 可以向别的具红外线传输功能的电脑设备传输数据,如向另一台笔记本电脑或打印机传输数据。

③ 符合 IEEE1394 的接口: 可以串接更多的高速外设,如硬盘。



④ PCMCIA 的个数：可外插 PC Card 的扩充外设，由于它早就是笔记本电脑的标准规格，所以要注意能提供几个这种插座。

⑤ 电视 AV 端子：能将屏幕信号接到电视或录像机上。

⑥ Game Port：如果您真的想拿 Notebook 玩电脑游戏，要能外接摇杆。

以上这些可外接的插座，要看您的 Notebook 的用途为何，如果一开始就没有足够的支持，以后想要加装，几乎不可能，所以您可要考虑清楚。

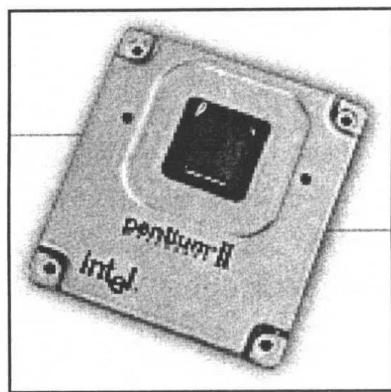
(5) 更便宜

谁都希望便宜又大碗，功能多价格也要便宜，但是就笔记本电脑的特性，一味的比价并不合理，您应该参考以下的说法：

① 技术门槛创造价格门槛。同样的规格，不同的厂牌就有不同的价格，因为这是各家技术优势的相对保证。比较起来，国外的大厂技术强，国内的大厂维修网络多，各有优势，但就操作稳定度与系统设计而言，选择知名厂牌才能有保障。在 Notebook 市场上绝对容纳不下所谓的 DIY 或自创品牌，因为要把电脑做得轻薄短小，其中的技术需求是很高的。所以，请您在选择时，不要为了价格牺牲了品牌的支持。

② 同样是 Pentium CPU，价格也有不同。笔记本有专门的 CPU，就是 MMO(Mobile) CPU，如果拿原来设计给桌上型电脑的 CPU 给笔记本电脑使用，不但耗电，也很容易发热，热源又需要风扇散热，如此就把笔记本电脑最珍贵的“电源”给耗掉了，不能只看 CPU 频率等级，虽然同为 Pentium 233，光是耗电这项差别，就有很严重的影响。

CPU 装在电脑里面，看不到，这需要检查规格说明书才能知道。



三、何谓 HOMO 族

SOHO 族是 Small Office Home Office 的缩写，这该算是 20 世纪的时髦名词。但是现在我要发明一个新的名词：HOMO(Home Office Mobile Office)，它的定义、范围、实用度都远超过 SOHO。

我第一个对 SOHO 不满的，就是 Small Office，并希望能用 Mobile Office 来取代。为什么要限制为“Small”呢？所谓的 Small 应该是“让很小的办公空间，发挥到最大的极限使用，也就是发挥功效”。

对于一个拥有 Notebook 的工作者来说，哪儿都是办公室，咖啡厅、客厅茶几、国家公园的凉亭，甚至马桶上，怎么会 Small 呢？这个观念已经落伍了，在讲究效率、追求时髦的个人空间中，不需要办公室，随处随时都可办公。

以下介绍实施 HOMO 的步骤，一并提及如何善用 Notebook，发挥最大的工作效率。

(1) Mobile Office——行动办公室

所谓 Mobile Office，主要还是发自公司单位的新工作模式。因为业务性质的工作中，业务员最主要的对象还是在拜访客户，做上下游的沟通与连络，所以一天工作时间的八小时，

可能有四小时以上的时间都不在公司，如此在理论上可以让原本是一个常态上班(也就是打卡上下班)的办公空间，提供给两个动态上班的业务使用，这是 **Mobile Office** 的概念。它的好处是：

① 节省办公资源。光是房租与办公设备的损耗，就可以节省下可观的数目。试估算，一个上班族给公司的实际负担，约为他薪水的 2 倍以上，也就是除了付给他薪水外，还至少要付出与薪水等值的办公管销费用。

② 提高工作效率。计算员工工作绩效的模式由监督时间改为监督工作进度，员工也可全力在工作上冲刺。在这种模式下，老板只管员工是否把工作做好，至于员工花费多少时间，完全看个人能力，这样员工在工作心情上，也会轻松许多。

这样看来，是“老板”与“员工”双赢，因为它解决了老板最在乎的“绩效”与“开支”的问题，也实现了员工最在乎的“工作时间弹性”、“工作绩效明显”与“工作心情轻松”的理想。

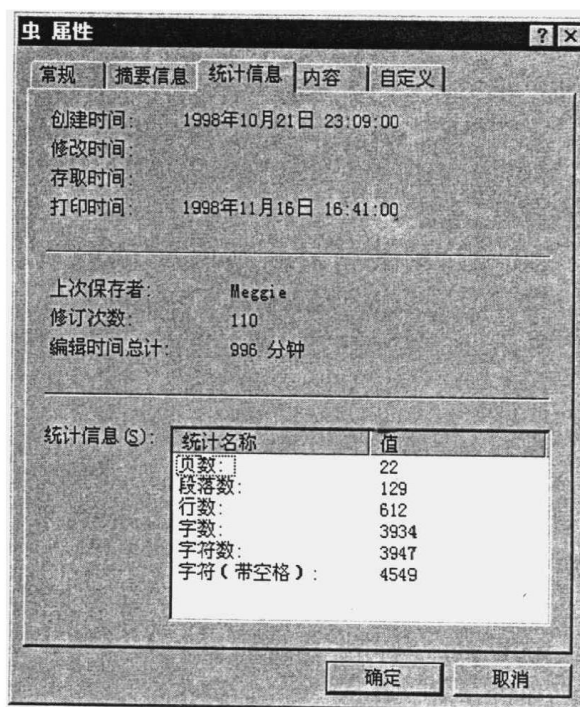
但是它也有弊端，假如老板与员工两不信任，老板天天想抓员工偷懒打混，而员工也乘机摸鱼，这些美意全都白费。

所以这种方案最需要的是“绩效监督与考核”的建立。

而笔记本电脑在其中得以应用的地方为：

负责监督工作的进度，在大部分的应用软件中，都可记录工作时间与进度，只需检查这些数据，即可知道效率何在，如下文所述。

在 Word 中可以提供文件属性的统计数据，让您知道这个文件总共花费了您多少编辑时间，有多少字数，最后一次修改又是在什么时候。有效的掌握这些数据，有助于您的工作分析。



与 Internet 或公司网络进行连接，员工即使身处公司外任何地方，也可以借由无所不在的 Internet 网络连接，取得 E-mail 或公司产品数据库中的内容，进行业务动作或公司内部沟通。

在这方面的应用法则为：

- ① 利用电脑的网络能力进行沟通与数据传输。
- ② 利用电脑的文件管理能力与时程控制能力进行进度控制。

每个人都有自己的梦想，也都希望自己能成为老板，时间自己运用，但是几乎都在第一关就胆怯止步，最后只好继续做个朝九晚五的上班族，领一份不会饿肚子但也饱不了的固定薪水，天天期盼年度加薪或是终于能补缺升官。

谁都不愿意这样，跨过第一关的门槛很简单：您敢辞掉工作、毅然地投入自己的理想，开创打拼吗？我们听说过很多成功的范例，但也看过不少失败的教训，离开一份固定的工作，为自己创业奋斗，本来就有一定的风险。

其实，要脚踏两条船并不难，不一定非得要辞掉原来的工作才能开始一份新的工作，“第二空间”的开拓是可以有缓冲的，怎么进行呢？

① 首先分析您现在的工作，是否已经用尽您所有的精力，当然如果已经让您发挥到极限，好好打拼即可。

② 接着分析在您的一整天中，从工作到休息，到底有多少时间真正花费在工作上，多少时间又是闲置着。

③ 思考闲置的原因是因为自己在打混，甚至妨碍别人的进度，还是工作属性就是如此，或是因为您已经驾轻就熟了。

④ 在您日常接触的人里面，他们有什么样的特色？您自己的个性，又有什么特色？有什么业务是您可以效劳，且与本身业务职责也不冲突的？

接下来的项目就可以委托电脑帮您处理了：

① 用电脑将您的人际关系数据建文件，以不妨碍公司业务机密为原则。

② 如果您手边有相关的商品或服务，哪些人的需要度有多强，您可以用电脑数据分析的方式进行。

③ 思考若是经营此项副业，会不会影响您的正常工作，您的投资与报酬又是多少。

④ 思考这项副业可否在以后逐渐稳定后，成为您正式投入的事业。

这种身分才是一个真正的 **HOMO** 族。随身携带的笔记本电脑成为您不可或缺的工具，因为您可以利用它：

① 进行上面的分析。

② 管理您个人的数据库。

③ 利用 **Internet** 搜集相关的商业情报与趋势。

④ 利用 **Internet** 取得相关业务的联系，包含供货商与客户。

⑤ 管理个人副业的财务收支。

最重要的是：这是个人的副业，不像一般的公司交易有具体的形象与表现，您惟一的形象与展现平台，就是随身携带的 **Notebook**，借由它进行业务说明、产品介绍、客户管理，因为它可以为您带来：

① 科技、专业的形象。

② 产品支持的齐全说明。

③ 个人重要且隐私的数据安全保密。

④ 充分利用闲暇时间进行业务动作。

工欲善其事、必先利其器。想要经营自己的副业，您最好的伙伴就是一台随身携带的 **Notebook**。

(3) 成为全能老板

经过一段时间的经营，当您下定决心，准备开始创业时，要先有一个创业计划，在开始的时候，您的公司只有两个人：您和您的 **Notebook**，两个人要怎么同心协力呢？

① 计算全职冲刺事业时，您的时程掌握。

② 如果是独立顾问的身份，最好要有专案管理的软件作为辅助。

③ 要将所有可能的表单格式，输入成为可被电脑操作的文件格式。

④ 要具备相关产品的简报数据，以备查询。

⑤ 要注意具有相关法规、产业动态内容的网站，以及商情信息，例如：拒绝来往的用户网络数据库。

⑥ 要整理 E-mail 及相关的连络数据库，并追踪客户动态，甚至客户生日也要记得寄张 E-mail 的生日贺卡。

⑦ 要随时用电脑分析、监督自己的进出货、库存、呆账。

小本生意，就要格外用心。自己做老板虽然比上班族自在，但是缺了一分保障，一不小心，很容易就兵败如山倒。

我认识太多的创业家，一开始的时候风风光光的，但是突然之间周转不灵，霎时猪羊变色，成了大输家，其实一个破产者与百万富翁的区别，可能就是财务状况掌握度的不同。

(4) 自由 HOMO 族

这个社会，人人都有本事成为 HOMO 族。您会写，可以成为作家；您会画，可以帮人设计网页；您有头脑，可以帮人出主意、当顾问；如果您会卖东西，那就更好了，直销业、中介业、太多的加盟业，都会是您梦想成真的机会。

就算您什么都不会，只想自由自在的待在家里，帮人打打字，从网络上搜集数据，甚至经营网站，从事网络商机活动，都是可以发挥的地方。

太多的职业女性，一旦有了小孩之后，就面对两难：是要继续忙碌的上班工作，收入的大半都给了保姆，还会担心小孩照顾的问题；还是辞去工作，放弃自己多年的经验累积，在家里与小孩大眼瞪小眼？

都不是，您可以选择“HOMO 族”！

揭开 NB 内部的秘密

既然是聊一下，当然对 Notebook 不能太客气，特别是它的内部到底有何希奇之处，要卖那么贵？又是怎么把这一大堆元件都塞进去，不要说您好奇，连我都很好奇。

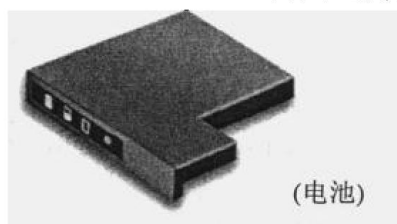
在这一节中，我们就要当着您的面，把一台 Notebook 大卸八块，五马分尸，最重要的是：从中了解笔记本电脑的制作奥秘，以及内部的重要元件。这些知识，不但可帮助您对笔记本电脑有更“深入”的认识，也使您在选购、使用时，更能感受它的好坏差别。

一、事先提醒

(1) 拆卸准备

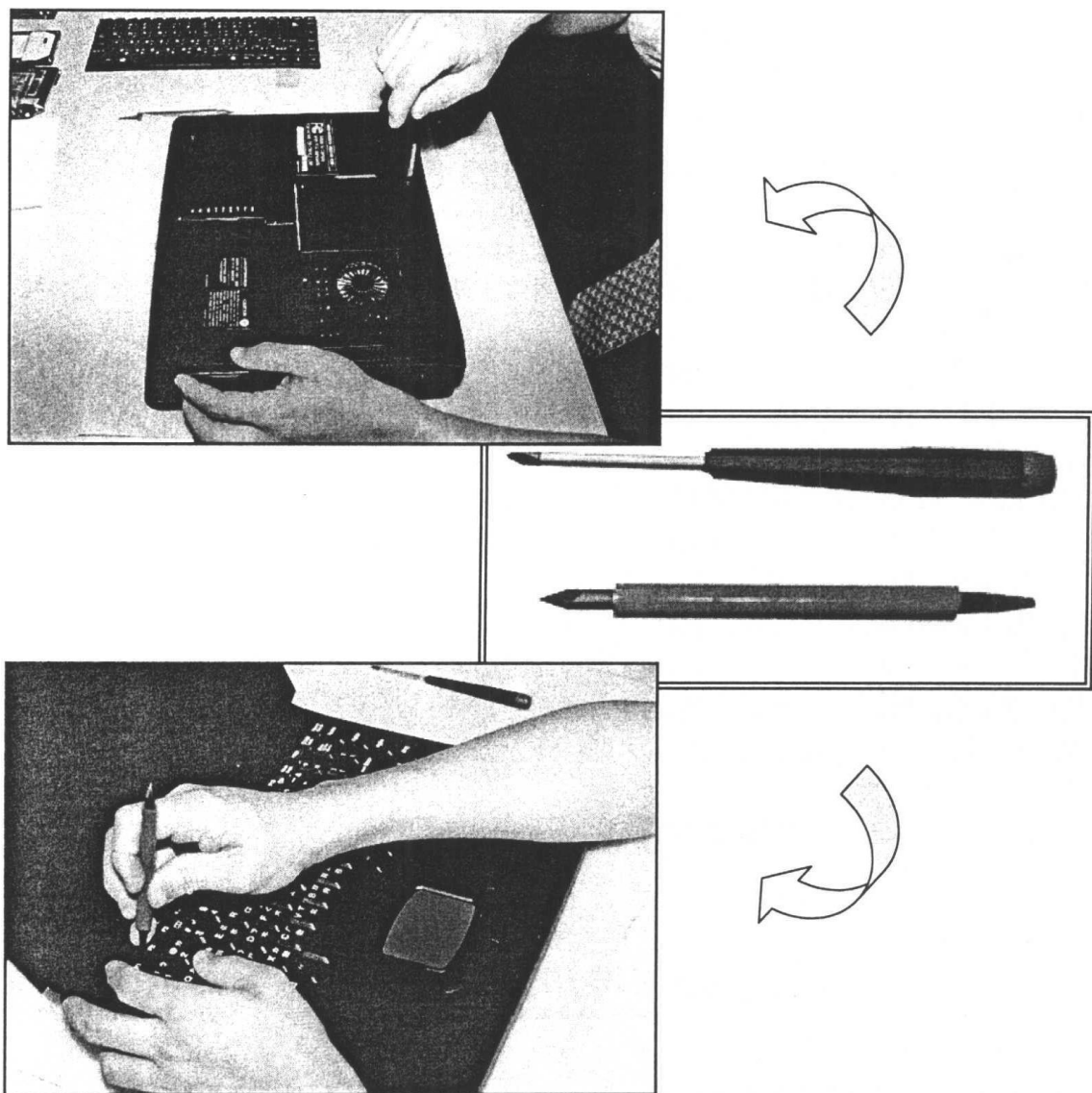
笔记本电脑是很脆弱的东西，也很贵，拆卸时稍有不慎，心爱的 Notebook 会因此向您说 bye-bye，就算是老手，也要事先准备一块垫布，以免外壳或零件受损，另外，也要特别准备一些“自制”的拆卸工具，如一只可以扳动卡笋的尖头笔。

在开始进行拆卸之前，也先要远离一切的电力来源，这包含拔掉电源插头，也要把电池拿掉。



(电池)

除此之外，一只十字起子也必不可少。



(2) 您绝对不能见样学样

任何一个了解笔记本电脑特性的工程师都会一再郑重的警告电脑用户：绝对绝对不可自行拆卸 Notebook。阿宾哥在此也要特别声明：本节提供的拆卸内容，只是为了让读者了解 Notebook 的结构、特性，在选购时能有个“知其所以然”的参考依据，这也是本书的真正目的。

为什么要这么严重声明呢？因为：

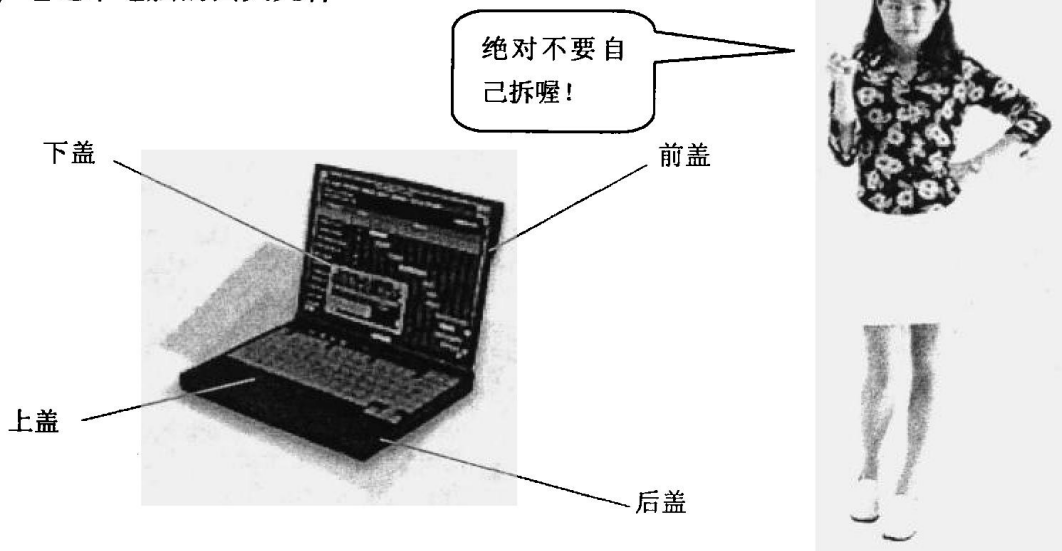
- ① 笔记本电脑是很精密的组合，在拆卸过程中，稍有不慎，都会有损伤。
- ② 每一家笔记本电脑的内部构造都不一样，就算您了解了这台的构造，但是不一定别的 Notebook 也是如此。同一家厂牌的产品，也会随时改变内部设计。

这也算是您认识笔记本电脑特色的第一课：每一台 Notebook 的内部设计，都是各家不传之密，如何在最小的空间，塞下最多的零件，还要有足够的空间散热，这可是一门大学问！

二、初步拆卸

拆卸的目的在于“深入认识 Notebook”，一般的人不太敢拆，也不可以拆，现在可以大开眼界了！

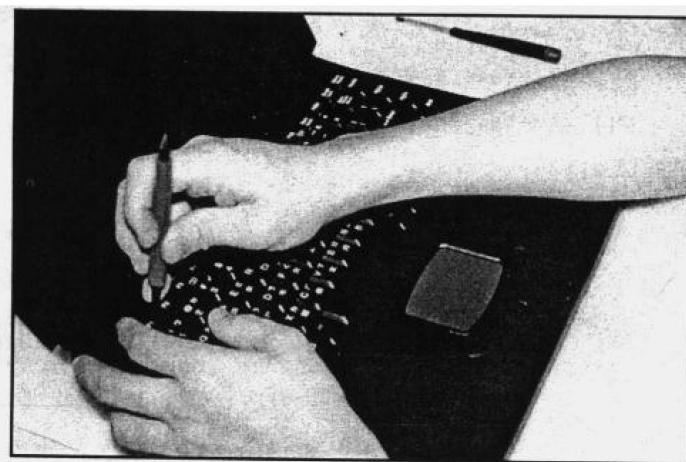
(1) 笔记本电脑的四大元件



笔记本电脑牵扯了许多的零件，想要 DIY 也是难上加难，若是将它粗略的区分，可以分为前盖、后盖，上盖、下盖。这是就笔记本电脑外观最明显的大件区分，我们接着要从上盖着手，开始拆解。

(2) 从键盘开始拆

在键盘两侧有两个小卡笋，用工具将之拨开，键盘即可取下。



键盘上有一条排线与笔记本电脑机芯相连，要小心将它的连接处打开，将之拔出，这个接口处是碳膜(membrane)材料，很容易受损，拆的时候要小心。

